AN. INST. BIOL. UNIV. NAL. AUTÓN. MÉXICO 48, SER. ZOOLOGÍA (1): 141-144, 2 figs. (1977)

UNA ESPECIE NUEVA DE *OCHROTRICHIA* MOSELY (INSECTA: TRICHOPTERA: HYDROPTILIDAE)

JOAQUÍN BUENO SORIA *

RESUMEN

Se describe una especie nueva de *Ochotrichia* Mosely perteneciente al subgénero *Metrichia*, discutiéndose las semejanzas y diferencias con las especies más cercanas. Se incluye una lista de las especies mexicanas del género.

ABSTRACT

A new species of *Ochrotrichia* Mosely is described. It belongs to the subgenus *Metrichia*. A discussion of its affinities and closely related species is presented. A list of Mexican species is included.

INTRODUCCIÓN

El género *Ochrotrichia* es exclusivamente americano y comprende dos subgéneros (Flint 1972): *Metrichia* y *Ochrotrichia*. En México tenemos representantes de los dos subgéneros, siendo la presencia o ausencia de espinas en las tibias de las patas anteriores el carácter diferencial, pudiéndose separar mediante la siguiente clave:

Clave para separar los subgéneros de *Ochrotrichia* (tomada de Flint, 1972).

1. Patas delanteras sin espina apical en las tibias — *Ochrotrichia*
   Patas delanteras con espina apical en las tibias — *Metrichia*

Las especies de *Ochrotrichia* se distribuyen desde los Estados Unidos de Norteamérica hasta Sudamérica. Las especies registradas para México son las siguientes:

Ochrotrichia (0.) aldama Mosely, Chiapas; *Ochrotrichia (0.) arranca* (Mosely), Chiapas; *Ochrotrichia (0.) cruces* Flint, Edo. de México (La Marquesa); *Ochrotrichia (0.) felipe* Ross, San Luis Potosí; *Ochrotrichia (0.) mosely* Flint, Tabasco; *Ochrotrichia (0.) pacifica* Flint, Chiapas; *Ochrotrichia (0.) palitla* Flint, San Luis Potosí; *Ochrotrichia (0.) pectinata* Flint, Veracruz; *Ochrotrichia (0.) pectinifera* Flint, Veracruz; *Ochrotrichia (0.) stylata* (Ross), San Luis Potosí; *Ochrotrichia (0.) tarsalis* (Hagen), San Luis Potosí; *Ochrotrichia (0.) tenanga* (Mosely), Tabasco y Veracruz; *Ochrotrichia (0.) chiapa* Denning and Blickle, Chiapas; *Ochrotrichia (M.) aberrans* Flint, Veracruz; *Ochrotrichia (M.) nigritta* (Banks), Michoacán y San Luis Potosí; *Ochrotrichia (M.) quadrata* Flint, Veracruz; *Ochrotrichia (M.) trigonella* Flint, Veracruz.

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM.

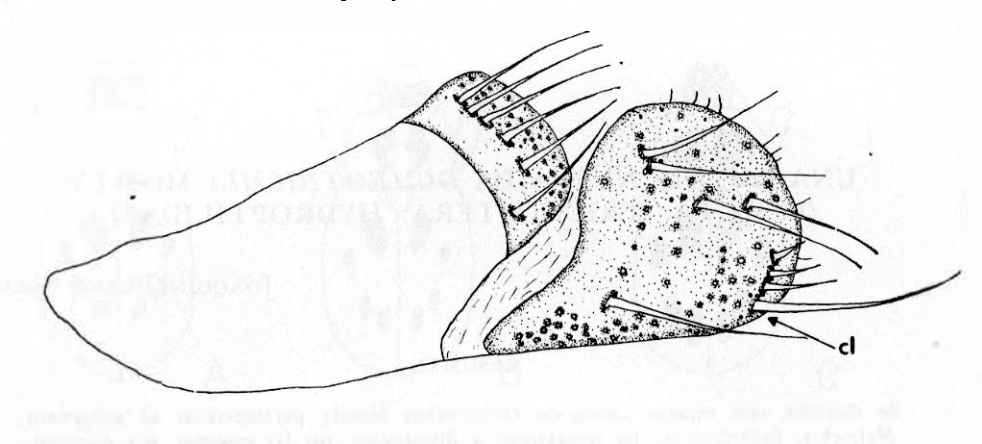


Fig. 1 Genitalia del macho en vista lateral, mostrando los bordes del clasper (cl) Redondeados.

Ochrotrichia (M.) trispinosa sp. nov. (Figs. 1 y 2)

Macho. Longitud del ala anterior, de la base al ápice 4 mm. Abdomen de los machos sin sacos o bolsitas. Noveno segmento abdominal ligeramente más largo que ancho, en vista lateral (Fig. 1). Setas dorsales en el noveno segmento. El "clasper" o abrazadera corto y redondeado hacia el margen posterior, siendo tan largo como ancho lateralmente. *Aedeagus* con tres espinas diferentes en tamaño (Fig. 2), visibles en posición dorsal, una en forma recta (1) y paralela al *aedeagus*, sin llegar al ápice del mismo. Las otras dos espinas presentan un ápice redondeado y están recurvadas sobre su base (2, 3), siendo una (2) de mayor longitud. El *aedeagus* presenta el ápice laminar con los bordes recurvados ventralmente.

Hembra. Con las mismas características del macho, excepto en los genitales.

Material Estudiado: 9 machos, 1 hembra.

Holotipo macho. Eyipantla, Veracruz, 30-VII-1976. Colectó Joaquín Bueno Soria. Depositado en la colección entomológica del Instituto de Biología, UNAM.

Serie de paratipos, mismos datos, 6 machos, 1 hembra, depositados en la colección entomológica del Instituto de Biología, UNAM. Dos paratipos machos están depositados en la colección del United States National Museum de Washington, D. C.

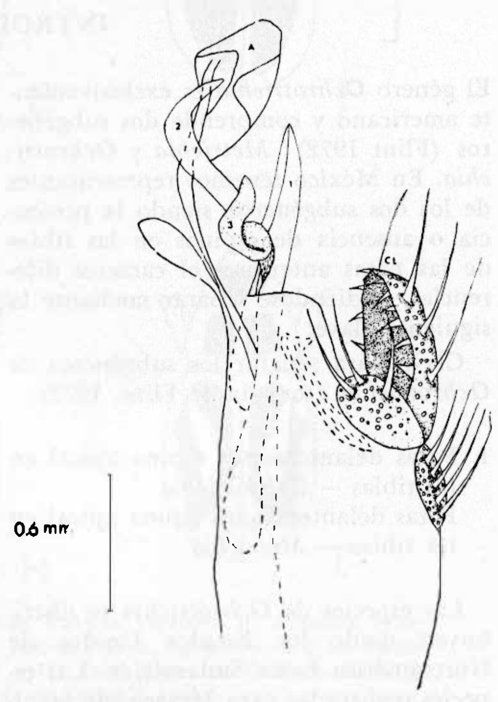


Fig. 2 Vista dorsal de las estructuras genitales del macho 1) espina recta; 2) espina curva de mayor longitud que la otra espina. (3). Recurvada. A) ápice del *Aedeagus*.

DISCUSIÓN

Siguiendo la clave de Flint (1972) para las especies del subgénero *Metrichia* se llega al tercer par de opciones donde no se puede continuar, ya que las siguientes alternativas no corresponden a esta nueva especie, pues no presenta los sacos abdominales que se mencionan en dicha clave.

Esta especie es similar a *Ochrotrichia (M.) biungulata* Flint debido a que tiene una espina lateral que parte del *aedeagus*; sin embargo, *Ochrotrichia (M.) trispinosa* parece estar más cercamente relacionada con *Ochrotrichia (M.) continentalis* Flint, con base en la similitud de la forma y tamaño del "clasper" o abrazadera además por la semejanza del ápice del *aedeagus* en vista dorsal. Las diferencias entre estas especies consisten principalmente en la forma del margen posterior del "clasper" o abrazadera de 0. *(M.) continentalis* Flint, que presenta dos escotaduras, en tanto que 0. *(M.) trispinosa* presenta el margen posterior del "clasper" o abrazadera redondeado.

El material estudiado fue comparado por el autor con los holotipos de las especies cercanas 0. *(M.) biungulata* Flint y 0. *(M.) continentalis* Flint, depositados en el United States National Museum, Washington, D. C.

AGRADECIMIENTO

Quiero manifestar mi reconocimiento por la ayuda prestada durante la elaboración de este trabajo al Dr. Oliver S. Flint Jr., curator del United States National Museum.

LITERATURA CITADA

FLINT, O. S., Jr. 1972. Studies of Neotropical Caddis-Flies, XIII: The Genus *Ochrotrichia* from Mexico and Central America (Trichoptera: Hydroptilidae). Smith. Contrib. Zool. (118): 1-28.